

Л.В. Кричковська, І.А. Петрова, С.О. Петров

АКТИВНІ РЕЧОВИНИ РОСЛИННОГО ТА СИНТЕТИЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ ТА МЕТОДИ ЇХ РОЗПІЗНАВАННЯ

(ОСНОВНІ ВИДИ НАРКОТИКІВ
І МЕТОДИ ЇХ РОЗПІЗНАВАННЯ)



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет «ХПІ»
Міністерство внутрішніх справ України
Харківський національний університет внутрішніх справ

**АКТИВНІ РЕЧОВИНИ РОСЛИННОГО
ТА СИНТЕТИЧНОГО ПОХОДЖЕННЯ ТА МЕТОДИ
ЇХ РОЗПІЗНАВАННЯ**

(ОСНОВНІ ВИДИ НАРКОТИКІВ І МЕТОДИ ЇХ РОЗПІЗНАВАННЯ)

Науково-практичний посібник

Харків
ХНУВС
2014

*Публікується за рішенням Вченої ради
Національного технічного університету «ХПІ»,
протокол № 10 від 10.12.2013 р.*

Рецензенти:

Юхно О.О., д-р юридич. наук, професор кафедри кримінального процесу (ХНУВС)

Шустаков В.І., д-р техн. наук, професор, зав. каф. орг. реч. (НТУ «ХПІ»)

Кричковська Л.В.

К 82 Активні речовини рослинного та синтетичного походження та методи їх розпізнавання (основні види наркотиків і методи їх розпізнавання): науково-практичний посібник / Кричковська Л.В., Петрова І.А., Петров С.О., - Х.: ХНУВС, 2014. - 232 с.

Ситуація, яка склалась в Україні з розповсюдженням наркотиків, далі все ускладнюється. Разом з традиційними рослинними наркотичними засобами все частіше вживаються синтетичні і фармацевтичні препарати, які раніше були нетрадиційними для нашої країни. Це викликано посиленням незаконного обігу на «чорному ринку» цілої низки фармацевтичних препаратів. Даний посібник розроблено з метою ознайомлення читача з основними наркотичними засобами, їх характерними ознаками, властивостями, впливом на організм людини та методами дослідження при проведенні експертних досліджень.

Посібник призначений для науковців, експертів, правоохоронців, курсантів та студентів вищих навчальних закладів, що займаються питаннями боротьби із поширенням наркоманії.

ЗМІСТ

ВСТУП	5
1. НАРКОТИКИ І СУСПІЛЬСТВО	7
2. КЛАСИФІКАЦІЯ НАРКОТИКІВ	14
2.1. Групи лікарських засобів.....	14
2.2. Фармацевтичні терміни.....	15
3. ЗАГАЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА МЕТОДІВ ДОСЛІДЖЕННЯ НАРКОТИЧНИХ, ПСИХОТРОПНИХ РЕЧОВИН ТА ПРЕКУРСОРІВ.....	19
3.1. Морфологічне дослідження (на прикладі наркотичних речовин із конопель)	20
3.2. Хімічне дослідження (на прикладі наркотичних речовин конопель).....	22
3.3. Молекулярний і функціональний аналіз.....	24
3.4. Паперова хроматографія.....	26
3.5. Тонкошарова хроматографія	30
3.6. Мікротонкошарова хроматографія.....	32
3.7. Газова хроматографія.....	39
3.8. Функціональний аналіз.....	40
3.9. Спектроскопія.....	40
3.10. Елементний аналіз	
4. НАРКОТИЧНІ ЗАСОБИ, ЯКІ ОДЕРЖУЮТЬ З МАКУ:	
ОПІАТИ	41
4. 1. Характеристика опіатів. Види опію.....	45
4 2. Профілі домішок опію, морфіну-сирцю і героїну.....	52
4.3. Способи і наслідки вживання опіатів	53
4.4. Експертне дослідження.....	56
4 5 Ситетичні опіати	63
5 .	
НАРКОТИЧНІ РЕЧОВИНИ, ЯКІ ОДЕРЖУЮТЬ ІЗ КОНОПЕЛЬ.....	68
5.1. Загальна характеристика наркотичних засобів із конопель.....	68
5.2. Виробництво і властивості продуктів канабісу.....	72
5.3. Хімічний склад марихуани	79
5.4. Схема комплексного експертного дослідження наркотичних.....	81
6. НАРКОТИЧНІ РЕЧОВИНИ, ЯКІ ОДЕРЖУЮТЬ З КОКИ.....	109
6.1. Форми кокаїну в «вуличній торгівлі».....	111
6.2. Хімічний склад наркотичних засобів з коки і методи їх визначення.....	118
7. ФАРМАЦЕВНИЧНІ ПРЕПАРАТИ СТИМУЛЮЮЧОЇ ДІЇ...122	
7.1. Стимулятори - лікарські засоби	122
7.2. Нелегальне використання стимуляторів.....	124

7.3. Дія амфетамінів на організм.....	128
7.4. Фармацевтичні препарати - похідні амфетаміну	132
7.5. Методики досліджень амфетаміну та його похідних.....	132
8. ФАРМАЦЕВТИЧНІ ПРЕПАРАТИ - МЕТИЛОВІ	
АМФЕТАМІНИ.....	139
8.1. Група «Екстазі»	140
8.2. Синтетичні засоби. Фентаніл і його аналоги	145
9. ФАРМАЦЕВТИЧНІ ПРЕПАРАТИ - ГАЛЮЦИНОГЕНИ.....	152
9.1. ЛСД.....	156
9.2. Фенциклідін, РСР.....	163
10. Дослідницька частина	167
10.1. Експертні дослідження з виявлення наркотичних речовин.....	167
10.2. Схеми розпізнавання наркотичних засобів, іпсихотропних речовин, їх аналогів та прекурсорів.....	178
11. ЗАКОНОДАВСТВО ЩОДО ОБІГУ НАРКОТИЧНИХ ЗАСОБІВ ПСИХОТРОПНИХ РЕЧОВИН ТА ПРЕКУРСОРІВ	185
11.1. Аналіз злочинності, пов’язаної із незаконним обігом наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів.....	185
11.2. Правове регулювання обігу наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів в Україні	189
11.3. Відповідальність за незаконний обіг в Україні наркотичних засобів, психотропних речовин, їх аналогів і прекурсорів	195
НОРМАТИВНІ АКТИ І ЛІТЕРАТУРА.....	210
ДОДАТКИ	213